

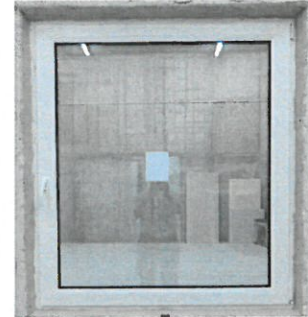
Schalldämm- Maß nach PN-EN ISO 10140-2 (2011)

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: DRUTEX S.A.
ul. Łębarska 31, 77-100 Bytów

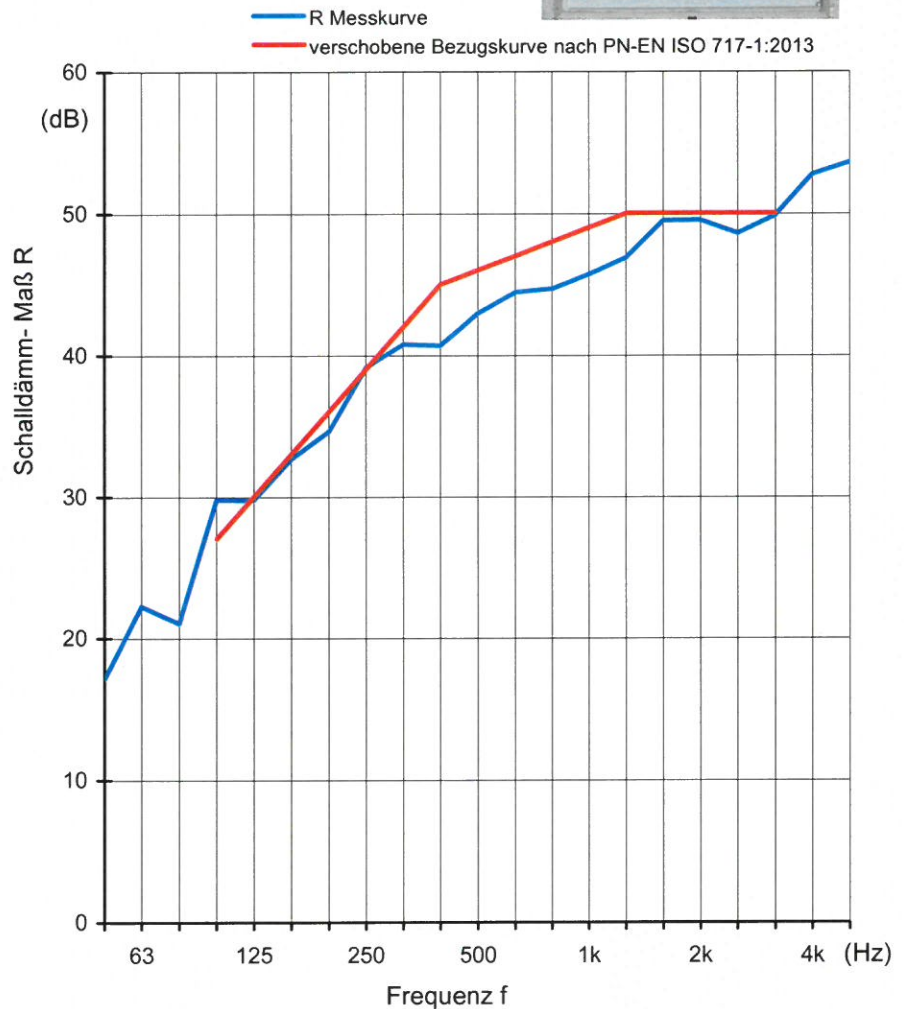
Prüfdatum: 30.09.2014

Produkt: **PVC Fenster IGLO ENERGY**
Verglasung 44.4TMP / 10 / 6FL / 14 / 44.2SR



Aufbau des Probekörpers
Außenmaß 1230x1480 mm
Prüföffnung 1250x1500 mm
Probekörper montiert von Gryfitlab
Prüffläche des Probekörpers : 1,88 m²
Luftfeuchtigkeit: 65%
Lufttemperatur: 18,9 °C
Volumina der Senderraum 372 m³
Volumina der Empfangsraum: 324 m³
Atmosphärendruck: 989 hPa

Frequenz f [Hz]	R 1/3 Oktave [dB]
50	17,1
63	22,2
80	21,0
100	29,8
125	29,7
160	32,6
200	34,6
250	39,1
315	40,7
400	40,7
500	42,9
630	44,4
800	44,7
1000	45,7
1250	46,9
1600	49,5
2000	49,5
2500	48,6
3150	49,9
4000	52,7
5000	53,6



Bewertung nach PN-EN ISO 717-1:2013

R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

C_{tr, 50-3150} = -10 dB

C_{tr, 50-5000} = -10 dB

C_{tr, 100-5000} = -4 dB

Die Bewertung basiert auf Labormessergebnissen, die durch technische Methode ermittelt wurden

GRYFITLAB Sp. z o.o. Akustik Labor akkreditiert durch die PCA Nr. AB 818, die benannte Stelle Nr. 2253

Prüfbericht Nr. GLA-1177/14

Probekörper Nr. GLA-1177.5/14

Datum: 30.09.2014

Prüfer: Robert Dybicz